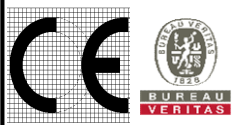
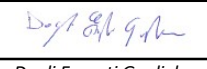
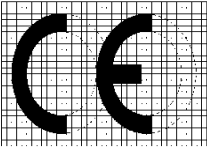


Etichetta CE n°		M.04.06	Aggiornata al:	giu-25	Nome commerciale:	GRANULATO 15-22		
	Produttore:		C.I.L.S.E.A. Soc.coop.r.l. - Via Raimondo dalla Costa, 201 41122 - Modena (MO)					
	Unità produttiva:		Via Pederzona n° 16 - 41010 Magreta di Formigine (MO)					
	Anno di apposizione Marchio CE:		2024		Certificato n°			1370-CPR-2501
Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcearea								
Norme di riferimento Aggregati: UNI EN 12620:2002/A1:2008 Aggregati per calcestruzzo - UNI EN 13043:2002/AC:2004 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti - UNI EN 13242:2002/A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade								
GRANULATO 15-22		Categoria	UNI EN 12620:2008	UNI EN 13043:2004	UNI EN 13242:2008	UNI EN 13450:2013		
			Dop 22-2024	Dop 23-2024	Dop 24-2024			
Forma dei granuli	Forma	SI	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀			
	Appiattimento	FI	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₂₀			
Granulometria	d/D	d/D	14/20	14/20	14/20			
	Categoria	Cat.	G _C 85/20	G _C 90/20	G _C 80/20			
	Tolleranza		NPD	G _{NR}	G _{NR}			
Massa volumica dei granuli		Mg/m ³	2,62 Mg/m ³	2,62 Mg/m ³	2,62 Mg/m ³			
Pulizia	Contenuto in fini	f	0,1% - f _{1,5}	0,1% - f _{0,5}	0,1% - f ₂			
	Qualità dei fini	%,MB,SE	SE=NPD MB=NPD	NPD	SE=NPD MB=NPD			
	Contenuto in conchiglie	SC	SC _{NR}	---	---			
Affinità ai leganti bituminosi		Dichiarato	---	75%	---			
Resistenza alla frammentazione		LA	LA ₂₀	17% - LA ₂₀	17% - LA ₂₀			
Percentuale di sup. schiacciate/frantumate		C	---	C _{50/10}	C _{95/5}			
Resistenza alla levigabilità		PSV	NPD	PSV 58	---			
Resistenza all'abrasione		AAV,A _N	NPD	NPD	---			
Resistenza all'usura		M _{DE}	23,7% - M _{DE25}	23,7% - M _{DE25}	23,7% - M _{DE25}			
Abrasion da pneumatici scolpiti		Cat.	---	NPD	---			
Resistenza allo shock termico		Dichiarato	---	V _{LA} 2,53	---			
Composizione	Composizione aggregato riciclato		R _{C90} ,XG _{0,2}	---	---			
	Cloruri		%C	<0,001% pp	< 0,001%	---		
	Solfati solubili in acido		AS	< 0,02%	< 0,02%	AS _{0,2}		
	Solfati idrosolubili		SS	---	---	---		
	Zolfo (%)		%S	< 0,01% pp	< 0,01%	< 0,01%		
	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del cls (sost. organiche)		Dichiarato	assente	---	Più chiara - assenti		
	Influenza dell'aggregato sul tempo di inizio presa del cemento		Passa/Non passa	---	---	---		
	Contenuto di carbonato		%CO ₂	NPD	NPD	---		
Stabilità di volume	Ritiro per essiccamento	%WS	NPD	---	---			
Disintegrazione del silicato dicalcico della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Cost che influenzano la stabilità di Vol. della scoria d'altoforno raffreddata in aria		Dichiarato	NR	---	---			
Disintegrazione ferrosa della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Costituenti che influenzano la stabilità di Vol. della scoria d'altoforno essicata all'aria		Dichiarato	---	---	---			
Stabilità di volume degli aggregati si scorie d'acciaio		Cat.	---	---	---			
Assorbimento di acqua		WA%	0,95% WA	0,95% WA ₂₄ 1	0,95% WA ₂₄ 1			
Emissioni di radioattività		Dichiarato	assente	assente	---			
Rilascio di metalli pesanti		Dichiarato	assente	assente	assente			
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Dichiarato	assente	assente	---			
Contaminanti leggeri grossi		Dichiarato	---	NPD	---			
Rilascio di sost. pericolose		Dichiarato	assente	assente	assente			
Durabilità gelo/disgelo		F,MS	F ₁	F ₁	F ₁			
Categoria Reattività		RA	RA 1	---	---			
Prova Petrografica - Durabilità alla reazione alcali-silice		Dichiarato	EP _{II} - BM _{0,1}	---	---			
Firme per l'Azienda		Riferimenti:		Granulometria:				
RCF		Origine:	Naturale	Setaccio	Limite inf.	Valore prova	Limite sup.	Rif.
		Frantumazione:	Frantumato	40	100	100	100	2 D
DGEN		Provenienza:	Cava	31,5	98	100	100	1,4 D
		RdP Analisi	CL_2025-457	20	85	97,1	99	D
		Serie Stacci:	Serie di base + Serie 2	14	0	20	20	d
				6,3	0	0,1	2	d/2
Cartiglio di Marcatura CE redatto ai sensi del Regolamento (UE) n° 305/2011								
Rev. 1 - Giugno 2025								

		C.I.L.S.E.A. Soc.coop.r.l. Via Raimondo dalla Costa, 201 41122 - Modena (MO)															
M.04.06																	
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE																	
Dop 22-2024			Dop 23-2024			Dop 24-2024											
UNI EN 12620:2008			UNI EN 13043:2004			UNI EN 13242:2008											
1		Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: GRANULATO 15-22															
2		Identificazione del prodotto: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Aggregato</td> <td style="width: 15%;">14/20</td> <td style="width: 70%;">Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcareo</td> </tr> </table>						Aggregato	14/20	Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcareo							
Aggregato	14/20	Materiale naturale di origine alluvionale (F. Secchia) a composiz. siliceo-calcareo															
3		Uso previsto del prodotto da costruzione, in accordo alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante Norme di riferimento Aggregati: UNI EN 12620:2002/A1:2008 Aggregati per calcestruzzo - UNI EN 13043:2002/AC:2004 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti - UNI EN 13242:2002/A1:2007 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade															
4		Nome, denominazione commerciale, indirizzo del fabbricante (art. 11, par. 5 CPR 305/2011) : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SEDE AMMINISTRATIVA</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SEDE PRODUTTIVA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Via Raimondo dalla Costa n. 201</td> <td style="text-align: center;">Via Pederzona n. 16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">41122 - Modena (MO)</td> <td style="text-align: center;">41010 - Magreta di Formigine (MO)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tel.: 059 252308 Fax 059252310</td> <td style="text-align: center;">Tel.: 059 252308 Fax 059252310</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E-mail: m.ruozzi@cilsea.it</td> <td style="text-align: center;">E-mail: m.ruozzi@cilsea.it</td> </tr> </table>						SEDE AMMINISTRATIVA	SEDE PRODUTTIVA	Via Raimondo dalla Costa n. 201	Via Pederzona n. 16	41122 - Modena (MO)	41010 - Magreta di Formigine (MO)	Tel.: 059 252308 Fax 059252310	Tel.: 059 252308 Fax 059252310	E-mail: m.ruozzi@cilsea.it	E-mail: m.ruozzi@cilsea.it
SEDE AMMINISTRATIVA	SEDE PRODUTTIVA																
Via Raimondo dalla Costa n. 201	Via Pederzona n. 16																
41122 - Modena (MO)	41010 - Magreta di Formigine (MO)																
Tel.: 059 252308 Fax 059252310	Tel.: 059 252308 Fax 059252310																
E-mail: m.ruozzi@cilsea.it	E-mail: m.ruozzi@cilsea.it																
5		Sistema di valutazione e verifica della Costanza della Prestazione del prodotto (All. V CPR 305-2011) : Sistema 2+															
6		ENTE DI CERTIFICAZIONE: Bureau Veritas Italia S.p.A. - Organismo Notificato n° 1370 Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema AVCP 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 1370-CPR-2501															
7		Prestazione dichiarata: Si veda Etichetta di Marcatura CE del Prodotto				Rev. 1 - Giugno 2025											
8		La prestazione del prodotto di cui ai p.ti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al p.to 7															
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4																	
Firmato a nome e per conto di:																	
DIREZIONE GENERALE (DGEN)																	
Degli Esposti Guglielmo						RESPONSABILE CONTROLLO DI FABBRICA (RCF)											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; height: 20px;"></td> <td style="width: 20%; height: 20px;"></td> </tr> </table>																	
luogo						Ruozi Maurizio											
data																	
Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi dell'Allegato III del Regolamento (UE) n° 305/2011						Rev. 1 - Giugno 2025											